

Vibrocostipatori



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Vibrocostipatori Wacker Neuson – potete contarci:

1. Le invenzioni sono il nostro pane quotidiano.

In quanto a costipatori Wacker Neuson è sempre stata un'azienda leader: così nel 1930, quando Hermann Wacker inventò i costipatori elettrici, così oggi, con trazione a batteria, una novità a livello internazionale. Inoltre, Wacker Neuson è l'unico produttore in grado di offrire costipatori con motore a due tempi. Questo tipo di trazione non solo è perfetto per i lavori di compattazione, ma emette anche emissioni estremamente basse grazie al convertitore catalitico.

2. Vasto know how in termini di trazione per l'applicazione ai casi concreti.

Corsa, numero di colpi, velocità – un risultato di compattazione perfetto dipende da molti fattori. La forza trainante è il motore. Wacker Neuson ha sempre la soluzione più adatta alle vostre esigenze: dai motori a scoppio a due e quattro tempi alla trazione diesel fino all'ultima novità a livello internazionale – la trazione a batteria.

3. Una vastissima gamma di prodotti a vostra disposizione.

Dagli specialisti della filigrana per i tasselli delle tubazioni ai robusti costipatori in grado di compattare in modo esemplare terreni difficili. Gli ingegneri di Wacker Neuson sanno cosa devono essere in grado di fare i vibrocostipatori nei diversi ambiti d'impiego. In tal modo nella nostra gamma di prodotti troverete sempre il dispositivo più adatto alle vostre esigenze.

Wacker Neuson - all it takes!

Offriamo prodotti e servizi in grado di soddisfare le richieste più esigenti e gli impieghi più diversi. Wacker Neuson è sinonimo di affidabilità. Ciò vale naturalmente anche per la nostra vasta gamma di piastre vibranti. Ogni giorno facciamo del nostro meglio per il vostro successo. E con la passione per i nostri compiti.

Competenza nel compattamento fino ai minimi dettagli



Compattazione a batteria

Con i costipatori a batteria Wacker Neuson ha creato una novità a livello internazionale. Lavorare in modo autosufficiente e a zero emissioni conoscerà una nuova dimensione. Maggiori informazioni a pagina 6.



Motore a due tempi unico nel suo genere

Solo da Wacker Neuson troverete vibrocostipatori con motore a due tempi a basse emissioni. Il WM80 è stato progettato appositamente in base alle esigenze della compattazione. Dettagli a pagina 8.



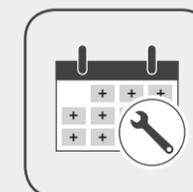
Rabbocco semplice

Senza rifornimento di premiscelatura – ciò permette la separazione tra il serbatoio della benzina e il serbatoio dell'olio. Per la giusta miscela potrete contare sull'efficace sistema di lubrificazione a olio.



Innovare. Sempre.

Da molti decenni le innovazioni di Wacker Neuson sono un punto di riferimento e rendono il lavoro sui cantieri più produttivo e confortevole.



Intervalli di manutenzione tre volte più lunghi

Il nostro impianto del filtro dell'aria, unico nel suo genere, permette di effettuare interventi di manutenzione molto più raramente. Beneficerete di lunghi tempi di fermo e di un funzionamento che necessita di una scarsissima manutenzione. Ulteriori impieghi a pag. 10.



I prodotti Wacker Neuson contrassegnati dal sigillo ECO sono particolarmente economici e rispettosi dell'ambiente. Sia i costipatori a due tempi sia i dispositivi a batteria sono dotati di queste caratteristiche.

Tutti i vibrocostipatori a colpo d'occhio.

Vibrocostipatori a batteria:



Peso operativo: 41,1 kg | 70,1 kg

> pagina 06

Vibrocostipatori con motore diesel:



Peso operativo: 83 kg

> pagina 11

Quattro tempi:



Peso operativo: 63 kg | 71 kg | 64 kg | 71,6 kg

> pagina 10

Due tempi:



Peso operativo: 30 kg | 59 kg | 66 kg | 74 kg

> pagina 08



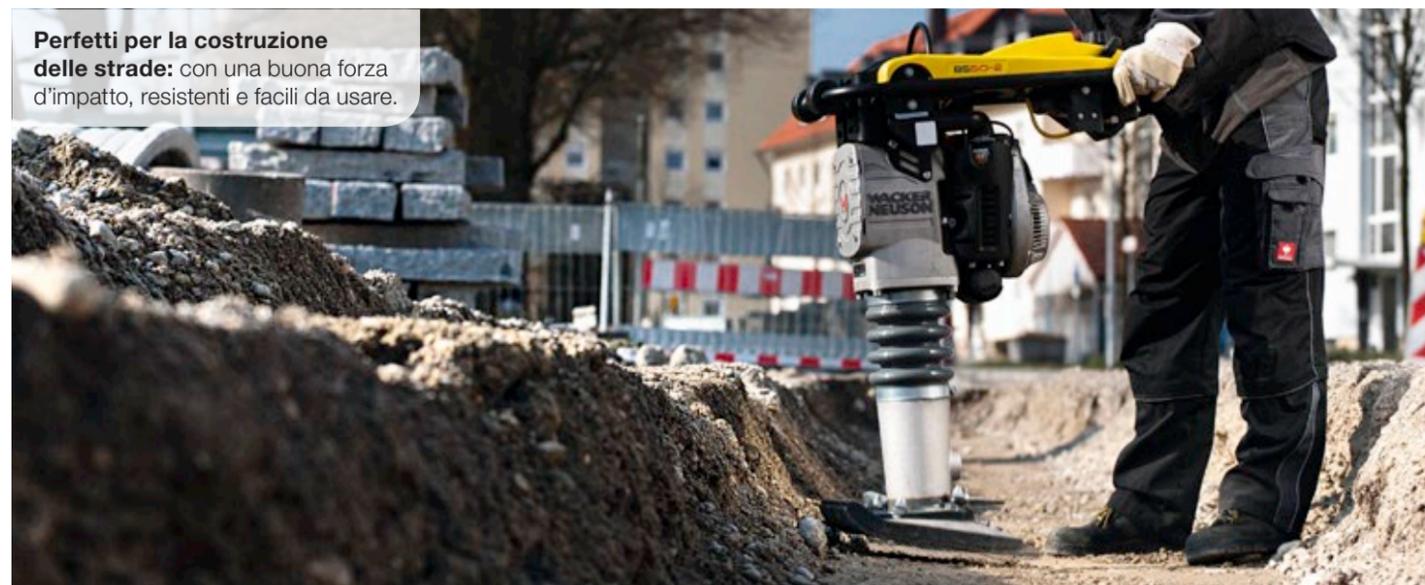
Peso operativo: 59 kg | 66 kg | 74 kg

> pagina 08

Potenza di compattamento in base alle vostre esigenze.

Funzioni del dispositivo ben studiate e la giusta trazione a vostra disposizione: i vibrocostipatori di Wacker Neuson sono i migliori in tutti gli ambiti d'impiego grazie alla forza d'impatto e alla frequenza di percussione adeguate. Per un risultato di compattazione ideale – sia all'interno delle aree urbane sia su cantieri di grandi dimensioni.

Perfetti per la costruzione delle strade: con una buona forza d'impatto, resistenti e facili da usare.



I costipatori a due tempi a basse emissioni sono ottimi anche in fossati a scarsa ventilazione.



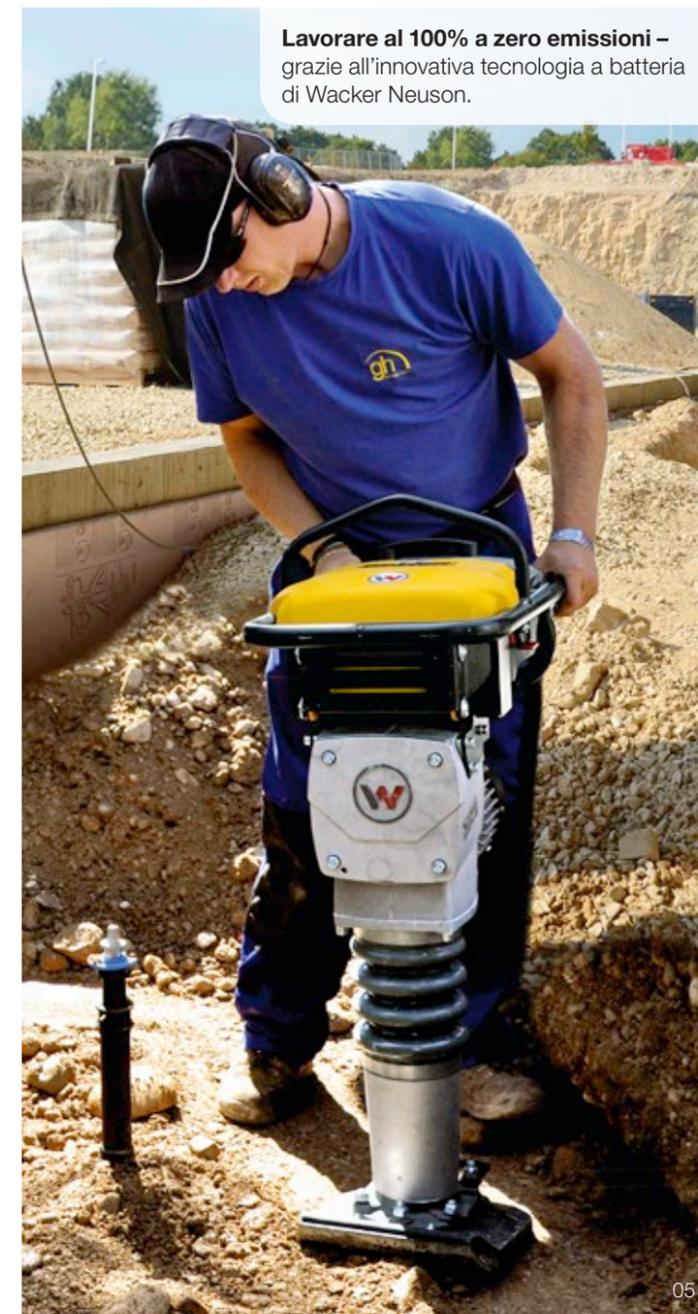
Compattazione di tubi – una precisione millimetrica grazie al piede battente del BS30 dalla forma snella.



Innovativa tecnologia del filtro dell'aria: prolunga di tre volte gli intervalli di sostituzione.



Lavorare al 100% a zero emissioni – grazie all'innovativa tecnologia a batteria di Wacker Neuson.



Assistenza da parte di Wacker Neuson: se necessario interveniamo personalmente sul cantiere.



Efficienti da usare grazie alla corsa ampia e alla velocità di lavorazione rapida.



Costipatori a batteria

Lavorare in modo confortevole nei fossati e all'interno delle aree urbane – ciò permettono di fare i primi costipatori a batteria al mondo, poiché durante la compattazione la produzione di gas di scarico è praticamente nulla. Grazie alla trazione pulita i costipatori a batteria soddisfano persino i requisiti più restrittivi previsti dalle gare di appalto, per es. per grandi progetti o cantieri nelle aree cittadine. La loro potentissima batteria raggiunge una durata di 30 e/o 45 minuti; in tal modo è possibile utilizzare il costipatore sui cantieri regolarmente, senza problemi e per tutto il giorno. In caso di maggior sollecitazioni vi consigliamo una seconda batteria oppure la ricarica mediante il caricabatteria rapido – in soli 80 minuti.

- Gli unici costipatori al mondo al 100% a zero emissioni
- Lavoro nel rispetto della salute e dell'ambiente nei centri cittadini, in ambienti chiusi e all'interno di fossati
- Potenza di compattamento equiparabile ai collaudati costipatori a due tempi Wacker Neuson
- Fino al 55% di risparmio sui costi energetici
- Manutenzione ridotta grazie al motore elettrico
- Vibrazioni mano-braccio ridotte grazie all'intelligente sistema di impugnatura con sospensione



AS30e:
45 min. di autonomia



zero emission

- Emissioni zero al 100%
- Batteria senza fili
- Costi operativi inferiori del 55% rispetto ai vibrocostipatori con motore a scoppio



AS50e:
30 min. di autonomia

	AS30e	AS50e
Peso d'esercizio	41,1 kg	70,1 kg
Tipo di trazione	Motore elettrico con funzionamento a batteria	Motore elettrico con funzionamento a batteria

Per saperne di più sui costipatori a batteria di Wacker Neuson visitate il sito: www.wackerneuson.com/zeroemission



Totale libertà di movimento per lavorare in modo autosufficiente su tutto il cantiere.

Caricabatteria standard: tempo di ricarica quattro ore, il sistema di gestione della batteria previene l'eventuale sovraccarico.



Si ricarica in 80 min.: grazie al caricabatteria rapido disponibile come optional.



Batteria eccezionale: sostituibile in pochi e semplici mosse senza utilizzare utensili.



Funzionamento semplice: pulsante di avvio e indicatore dello stato di carica.



Costipatori con motore a due tempi

I vibrocostipatori con motore a due tempi li offre solo Wacker Neuson. Il motore WM80, potente e progettato da noi, è perfetto per le esigenze specifiche dei costipatori. Per lavorare in modo produttivo e ottenere risultati eccezionali.



BS50-2



	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Peso d'esercizio	30 kg	59 kg	66 kg	74 kg	59 kg	66 kg	74 kg
Tipo di trazione	Motore a due tempi						

- Vibrazioni mano-braccio ridotte** grazie allo speciale sistema di impugnatura con sospensione
- Valori delle emissioni estremamente ridotti** grazie al convertitore catalitico di serie
- Filtro dell'aria a 4 stadi** con intervalli di sostituzione più lunghi di tre volte
- Spegnimento automatico** dopo 10 minuti di funzionamento al minimo oppure all'avvio con serbatoio dell'olio vuoto
- Struttura elegante** per un maggiore comfort di compattazione anche nei fossati più stretti
- Elevata energia di compattazione** con ampia corsa ed elevata frequenza di percussione

2plus



BS60-2plus

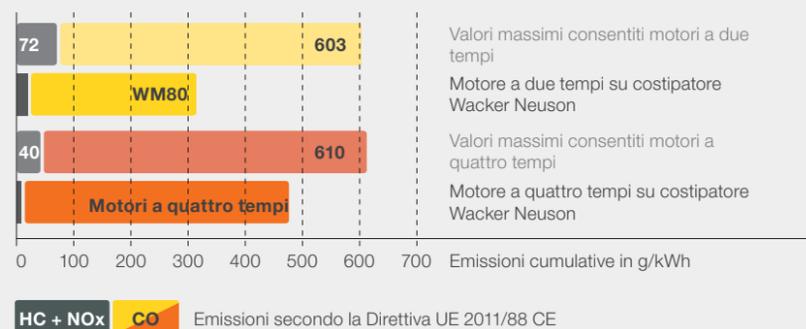
- Solo sui costipatori 2plus con serbatoio dell'olio extra grande:** rabbocco solo dopo 120 ore d'esercizio, disponibili come optional con tappo richiudibile, serbatoio dell'olio e del carburante ben protetto sotto la calotta
- Facili da usare** grazie a un'unica leva per l'avvio, il funzionamento al minimo e lo stop
- Facili da trasportare** grazie all'occhiello di sollevamento di grandi dimensioni e flessibile
- Facili da caricare** grazie ai rulli di trasporto sull'impugnatura
- Ventilazione del tubo di alimentazione del carburante** grazie alla valvola di spurgo, che ne facilita anche l'avvio

Per saperne di più sui costipatori a batteria di Wacker Neuson visitate il sito: www.wackerneuson.com/2plus

Lavorare in modo pulito: il convertitore catalitico è di serie – solo da Wacker Neuson!



Valori delle emissioni dei vibrocostipatori con motore a scoppio



Il rifornimento errato è escluso: serbatoio dell'olio richiudibile (sui costipatori 2plus).



Pompa di travaso sul carburatore – per l'erogazione immediata di tutta la potenza del WM80.



Contaore d'esercizio: disponibile su tutti i modelli per il rispetto di intervalli di manutenzione ottimali.



Costipatori con motore a quattro tempi

	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As
Peso d'esercizio	63 kg	71 kg	64 kg	71,6 kg
Tipo di trazione	Motore a quattro tempi			

Le prestazioni dei costipatori a quattro tempi di Wacker Neuson vi convinceranno ogni giorno sorprendendovi con qualcosa di nuovo. Le funzioni ben studiate rendono inoltre l'uso dei dispositivi ancora più sicuro, ne prolungano la durata e riducono la manutenzione al minimo.

- Comportamento all'avvio rapido grazie alla pompa di travaso di piccole dimensioni sul carburatore
- Ampia corsa per terreni pesanti e coesivi
- Protezione in caso di mancanza di olio integrata con spegnimento automatico
- Occhiello di sollevamento flessibile per dimensioni di trasporto e di stoccaggio compatte
- Filtro dell'aria di prima qualità per intervalli di sostituzione più lunghi di tre volte

BS50-4s



BS60-4As

DS70

Vibrocostipatori con motore diesel

Dalle dimensioni compatte per una buona manovrabilità fino a un'ottima distribuzione del peso – il DS70 spicca per i suoi valori interni ed esterni. Questo dispositivo è particolarmente adatto per i lavori di compattazione nei fossati grazie alle ridotte emissioni di CO.

- Ridotte emissioni di CO
- Filtro dell'aria di prima qualità per intervalli di sostituzione più lunghi di tre volte
- Serbatoio carburante di grandi dimensioni e resistente alla corrosione con filtro autopulente per una lunga durata e la minima manutenzione
- Vibrazioni mano-braccio ridotte grazie allo speciale sistema di impugnatura con sospensione

	DS70
Peso d'esercizio	83 kg
Tipo di trazione	Motore diesel

Particolarmente adatto per terreni coesivi, misti e a grana grossa.

Rapporto ideale aria-carburante

Grazie all'innovativo impianto del filtro dell'aria di Wacker Neuson lavorerete per tre volte di più a un numero di giri ottimale come se lavoraste senza compensazione. In tal modo gli intervalli di manutenzione si allungano di tre volte.



Corsa ampia: ideali per terreni coesivi.



Facili da gestire – il che è importante in corrispondenza di bordi e per componenti di forma rotonda.



Con un'unica leva è possibile avviarli, regolare il numero di giri e spegnerli.



Gestione del dispositivo precisa – importante per la compattazione in corrispondenza di bordi.

La trazione giusta per ogni impiego.

Per saperne di più sulle emissioni dei costipatori di Wacker Neuson visitate il sito:
www.wackerneuson.com/emissions



Tecnologia a batteria



0%
di emissioni

Grazie alla batteria BP1000 Wacker Neuson è già proiettata al futuro: la batteria permette il funzionamento elettrico al 100% dei costipatori a batteria e protegge l'utente e l'ambiente da emissioni dannose. La batteria è leggera, pesa solo 9,1 chilogrammi e convince grazie al suo motore elettrico asincrono che non necessita di manutenzione e alla sua potenza elevata. Persino a temperature estreme da -10 a +50 gradi Celsius funziona senza problemi. Inoltre, il motore elettrico asincrono privo di spazzole non necessita di alcuna manutenzione.

Motore a due tempi



Wacker Neuson è l'unico produttore in grado di offrire vibrocostipatori con motore a scoppio a due tempi. I nostri ingegneri hanno progettato il motore WM80 appositamente per gli impieghi nella costipazione del terreno. Inoltre, questo motore ha un ottimo comportamento in termini di emissioni, anche grazie al convertitore catalitico. Il motore ha fatto registrare un livello di emissioni decisamente inferiore ai valori minimi attuali e futuri. Rispetto al costipatore a quattro tempi le emissioni di CO del motore a due tempi sono notevolmente ridotte e ciò si traduce in un'aria più pulita all'interno dei fossati.

Motore a quattro tempi



Per impieghi più pesanti sui cantieri da Wacker Neuson troverete a vostra disposizione i due potenti motori Wacker Neuson Motor WM100 e Honda GX100. Una particolarità del WM100 unica nel suo genere: La protezione in caso di mancanza di olio integrata verifica il livello dell'olio all'avvio. Se il livello dell'olio è troppo basso, il dispositivo si spegne automaticamente. Le emissioni dei costipatori a quattro tempi consistono per la maggior parte di CO. Nel complesso le emissioni di CO sono superiori di 1/3 rispetto a quelle dei costipatori a due tempi.

Trazione diesel



Potete fidarvi ciecamente della potenza del motore diesel DS70 durante la compattazione. Allo stesso tempo è un motore a emissioni estremamente ridotte, i cui valori sono inferiori rispetto a quelli previsti dalle normative internazionali sulle emissioni dei gas di scarico. Anche la forza d'impatto del motore diesel DS70 convince – quattro ore e mezzo di lavoro senza interruzioni grazie ai bassi consumi. Inoltre, il motore è estremamente resistente e di lunga durata.

Dati tecnici

		AS30e	AS50e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As	DS70	
GENERALE		UNITÀ DI MISURA														
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	620 x 361 x 1.046	610 x 361 x 1.050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	725 x 370 x 1.000	
Dimensioni piletta (lungh. x largh.)	mm	296 x 150	340 x 280	264 x 150	344 x 190 344 x 190 337 x 250 337 x 280	336 x 280	336 x 280 336 x 280	165 x 337 190 x 344 250 x 337 330 x 280	336 x 280	336 x 280 330 x 342	337 x 280	336 x 280	337 x 280	337 x 280	330 x 280 330 x 280	
Peso d'esercizio	kg	41,1	70,1	32	56 56 58 59	66	74 74	56 56 58 59	66	74 74	63	71	64	71,6	83 83	
Corsa su elemento di battitura	mm	-	-	42	64,3	80	65	64	80	65	66	69	56	79	71	
Numero colpi max.	1/min	820	680	820	700	700	650	700	700	650	684	680	684	680	670	
Velocità operativa	m/min	-	-	-	9,5	9,8	8,9	9,5	9,8	8,9	7,6	8,5	7,6	7,0	13	
Motore	-	Motore asincrono	Motore asincrono	Motore a scoppio monocilindrico a due tempi raffreddato ad aria				Motore a scoppio monocilindrico a due tempi raffreddato ad aria			Motore a scoppio monocilindrico a quattro tempi raffreddato ad aria				Motore diesel monocilindrico raffreddato ad aria	
Produttore del motore	-	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Yanmar
Modello di motore	-	Motore elettrico	Motore elettrico	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM100	WM100	GXR120	GXR120	L48	
Cilindrata	cm³	-	-	80	80	80	80	80	80	80	97	97	98	98	211	
Potenza max. (DIN ISO 3046)	kW	-	-	1,1	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1	
Con un numero di giri	1/min	-	-	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.200	4.200	4.200	4.200	3.450	
Miscela olio-benzina	-	-	-	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	-	-	-	-	-	
Consumo di carburante	l/a	-	-	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	
Capacità del serbatoio (carburante)	l	-	-	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2	
Capacità del serbatoio (olio)	l	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-	-	-	-	-	

Dati tecnici della batteria		BP1000
SPECIFICA	UNITÀ DI MISURA	
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	mm	220 x 290 x 194
Peso d'esercizio	kg	9,1
Capacità	Ah	20
Valore energetico	Wh	1.008
Tensione nominale	V	51
Corrente di scarica max.	A	160
Corrente di carica max.	A	32

La gamma di prodotti di Wacker Neuson comprende oltre 300 diverse serie di prodotti con le variantipiù diverse. Con la scelta di diversi optional, i dati dei prodotti possono variare. Pertanto, non tutti i prodotti Wacker Neuson elencati e/o illustrati sono disponibili oppure omologati per tutti i paesi. I prodotti Wacker Neuson illustrati sono solo esempi e, in quanto tali, sono soggetti a variazioni: saremo lieti di sottoporvi un'offerta concreta su richiesta!

Riproduzione autorizzata esclusivamente previo consenso scritto da parte di Wacker Neuson.

© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

Oil.max, l'olio di prima qualità di Wacker Neuson.

Questo olio per motori a due tempi, di elevata qualità e completamente sintetico, previene l'usura in modo sostenibile. Per la lunga durata dei vostri dispositivi.



La vostra giornata lavorativa è piena di sfide. Noi abbiamo le soluzioni adatte e vi aiuteremo a restare un passo avanti rispetto alla concorrenza. Perciò vi offriamo tutto ciò che vi serve:

Wacker Neuson - all it takes!

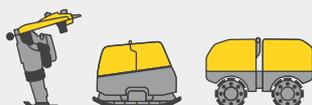


**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Prodotti



- Tecnica di lavorazione del calcestruzzo -



Compattazione



Tecnica di demolizione



Escavatori



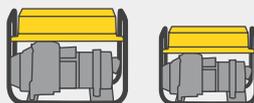
Pale gommate



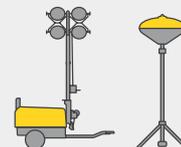
Sollevatori telescopici



Dumper



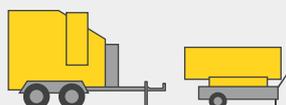
Generatori



Illuminazione



Pompe



Riscaldatori



Macchine usate

Servizi



Finanziamento



Riparazione e manutenzione



Academy



Noleggio



Telematica



Gli specialisti del calcestruzzo



E-Store

Parti di ricambio



www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10095.V03.IT